



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

**ACOMPANHAMENTO DAS ACÇÕES SANITÁRIAS DO  
A. D. S. DE OLIVEIRA DO BAIRRO COM INCIDÊNCIA  
NA TUBERCULOSE ANIMAL E HUMANA**

**ENG<sup>a</sup> DE PRODUÇÃO ANIMAL**  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Elisa Maria Lourenço Nunes Ventura**



**CASTELO BRANCO**

**1997**

# ÍNDICE

AGRADECIMENTOS

RESUMO

SUMMARY

LISTA DE QUADROS

LISTA DE GRÁFICOS

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE ANEXOS

ÍNDICE DE ABREVIATURAS

<b>CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
<b>CAPÍTULO 2 - CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO AGRÁRIA DA BEIRA LITORAL .....</b>	<b>2</b>
1 - IMPORTÂNCIA DA REGIÃO AGRÁRIA DA BEIRA LITORAL NO CONTEXTO DO CONTINENTE:.....	2
1.1 - ELEMENTOS DEMOGRÁFICOS .....	4
2 - CARACTERIZAÇÃO DA ZONA DA BAIRRADA .....	6
2.1 - BREVE CARACTERIZAÇÃO DO CONCELHO DE OLIVEIRA DO BAIRRO9	
<b>CAPÍTULO 3 - HISTORIAL DA CALCOB.....</b>	<b>10</b>
1 - BREVE CARACTERIZAÇÃO DO VÁRIOS SECTORES/ÁREAS DA CALCOB12	
1.1 - SECTOR COMERCIAL .....	12
1.2 - SECTOR DE GESTÃO.....	14
1.3 - ÁREA DE FORMAÇÃO .....	14
1.4 - SECTOR DE AGRUPAMENTO DE DEFESA SANITÁRIA .....	15
<b>CAPITULO 4 - CARACTERIZAÇÃO DO EFECTIVO.....</b>	<b>16</b>
1 - CARACTERIZAÇÃO DO EFECTIVO EM PORTUGAL.....	16
1.1 - BOVINOS.....	16
1.2 - OVINOS e CAPRINOS.....	18

2 - CARACTERIZAÇÃO DO EFECTIVO NO CONCELHO DE OLIVEIRA DO BAIRO.....	22
2.1 - RAÇAS PREDOMINANTES. MANEIO REPRODUTIVO E REPRODUÇÃO NO CONCELHO DE OLIVEIRA DO BAIRO .....	22
2.2 - EVOLUÇÃO DO EFECTIVO PECUÁRIO .....	23
<b>CAPÍTULO 5 - ESTRUTURA E ORGANIZAÇÃO DO ADS DE OLIVEIRA DO BAIRO.....</b>	<b>25</b>
1 - DESCRIÇÃO SUMÁRIA.....	25
2 - ACÇÕES DESENVOLVIDAS PELO ADS.....	27
2.1 -BOVINOS.....	27
2.2 - PEQUENOS RUMINANTES .....	30
2.3 - ACÇÕES COPLEMENTARES .....	31
<b>CAPÍTULO 6 - TUBERCULOSE .....</b>	<b>32</b>
1 - REFERÊNCIA HISTÓRICA DA TUBERCULOSE .....	33
2 - TUBERCULOSE ANIMAL .....	34
2.1 - ETIOLOGIA - CARACTERIZAÇÃO DO BACILO.....	35
2.2 - PATOGENIA .....	39
2.3 - SINTOMATOLOGIA.....	40
2.4 - LESÕES.....	40
2.5 - DIAGNÓSTICO .....	42
2.6 - PROFILAXIA.....	43
2.7 - TRATAMENTO.....	44
3 - TUBERCULOSE HUMANA .....	44
<b>CAPÍTULO 7 - MATERIAIS E MÉTODOS .....</b>	<b>47</b>
1 - ACÇÕES DESENVOLVIDAS NO CAMPO.....	47
1.1- IDENTIFICAÇÃO ANIMAL.....	48
1.2 - COLHEITA DE SANGUE.....	50
1.3 - TUBERCULINIZAÇÃO .....	50
1.4 - DESPARASITAÇÃO.....	51
2 - DIAGNÓSTICO LABORATORIAL PARA PESQUISA DA BRUCELOSE/P.P.C.B/LEUCOSE.....	52

2.1 - PREPARAÇÃO DOS SOROS.....	52
2.2 - PROVAS SOROLÓGICAS PARA PESQUISA DA BRUCELOSE.....	53
2.3 - PROVAS SOROLÓGICAS PARA PESQUISA DA PERIPNEUMONIA CONTAGIOSA DOS BOVINOS.....	55
2.4 - PROVAS SOROLÓGICAS PARA PESQUISA DA LEUCOSE BOVINA ENZOÓTICA.....	56
3 - CLASSIFICAÇÃO DAS EXPLORAÇÕES.....	56
<b>CAPÍTULO 8 - APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS.....</b>	<b>59</b>
1 - COLHEITAS DE SANGUES DURANTE O ANO DE 1996.....	59
2 - RASTREIO À PERIPNEUMONIA CONTAGIOSA DOS BOVINOS.....	61
3 - RASTREIO LEUCOSE BOVINA ENZOÓTICA.....	63
4 - RASTREIO DA BRUCELOSE BOVINA.....	64
5 - RASTREIO BRUCELOSE EM PEQUENOS RUMINANTES.....	65
6 - RASTREIO DA TUBERCULOSE.....	66
7 - ACÇÕES COMPLEMENTARES.....	69
8 - LEVANTAMENTO DO N.º DE CASOS DE TUBERCULOSE HUMANA NO CONCELHO DE OLIVEIRA DO BAIRRO.....	70
<b>CAPÍTULO 9 - DISCUSSÃO DOS RESULTADOS.....</b>	<b>74</b>
<b>CONCLUSÃO.....</b>	<b>76</b>
<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>77</b>

## RESUMO

O presente trabalho foi realizado na área de acção do Agrupamento de Defesa Sanitária de Oliveira do Bairro, (freguesias de Bustos, Mamarrosa, Oiã, Oliveira do Bairro e Palhaça) com os objectivos de estudar a situação sanitária dos efectivos Bovinos, Ovinos e Caprinos do concelho, com especial incidência na Tuberculose Bovina e conhecer a acção desenvolvida pelo ADS.

Durante a realização deste estágio, foi feita uma caracterização de todo o Concelho de Oliveira do Bairro, dando-se maior importância ao sector pecuário.

Compilaram-se dados referentes ao saneamento dos bovinos e pequenos ruminantes, e à evolução sanitária destes efectivos, com especial incidência na Tuberculose.

Foi efectuado um acompanhamento a todo o trabalho realizado por este ADS, tanto no campo como no processamento informático dos dados obtidos, desde o dia 2 de Setembro de 1996 a 31 de Janeiro de 1997. Durante o decorrer deste trabalho prático foi efectuado o teste alérgico para pesquisa da Tuberculose Bovina.

No decorrer do trabalho foi possível acompanhar o diagnóstico sorológico incluindo a Prova de Rastreo através do antígeno Rosa – Bengala, Aglutinação Lenta. Prova da Fixação do Complemento para pesquisa da Brucelose animal, assim como a Prova de Rotina para pesquisa da Peripneumonia Contagiosa dos Bovinos e o Método do Bloqueio para pesquisa da Leucose Enzoótica Bovina. Também foi feito um levantamento da Tuberculose Humana no concelho estudado.

Actualmente a situação do concelho está controlada, embora surja um ou outro caso de Tuberculose Bovina. A incidência da Peripneumonia é praticamente nula sendo a Leucose nula neste concelho. No que se refere à Brucelose a incidência é maior, tendo como principal causa a entrada de animais serologicamente positivos de outros concelhos, sobretudo vindo do interior do país.

Está-se ciente de que com uma acção contínua e persistente do ADS, poderá falar-se, num futuro próximo, em erradicação destas doenças.